製品仕様一覧

項　目	仕　様			
形　　名	ED1（ED1-100CPS）		ED1-80C	ED1-90C
デマンド監視制御装置	DM-100CPS		DM-80C	DM-90C
警報表示・出力	予測／調整／固定／システム異常（無電圧a接点）		余裕／注意／遮断／システム異常（無電圧a接点）	
デマンド制御	8回路（無電圧a接点）		1回路（無電圧a接点）	
サイクル停止制御	8回路（デマンド制御の出力を使用）		8回路（A回路はデマンド制御の出力を使用）	
盤内選択スイッチ	遮断負荷回路選択、サイクル停止時間切替、サイクル停止制御選択			
記　　録	デマンド記録、日報記録、月報記録（プリンタ印字）		－	－
補助電源	AC 100-110V　50/60Hz			
接　　地	D種接地			
停電補償	DM-100CPS：累計5年、PLC：約5年（保証1年）		DM-80C/90C：累計10年、PLC：約5年（保証1年）	
環　　境	動作周囲温度0～40℃、動作周囲湿度30～80%RH（ただし結露しないこと）			
外形寸法[mm]	500（W）×600（H）×200（D）（屋内設置タイプ）		400（W）×500（H）×160（D）（屋内設置タイプ）	
パルス入力機器	QRE-50A （関西電力殿管内）	PC-11B （関西電力殿管内以外）	パルス検出用CT付属 専用接続線（50m）※2	（関西電力殿管内専用） 専用接続線（50m）※2
標準価格（税別）※1	820,000円	860,000円	560,000円	560,000円

※1　標準価格には、配線工事等の費用は含まれておりません。
※2　電力需給用複合計器50000pulse/kWh以外の場合、別途パルス検出器が必要となります。

三菱電機システムサービス株式会社
〒154-8520　東京都世田谷区太子堂4-1-1（キャロットタワー20階）

製品のお問い合わせは下記へどうぞ

北日本支社　（機電部機電システム課）…… 〒984-0042　仙台市若林区大和町2-18-23 ……(022)238-1761
（総合営業課）……(022)239-0242
北海道支店（機電営業課）…… 〒004-0041　札幌市厚別区大谷地東2-1-18……(011)890-7515
営業統括部　（首都圏営業部）…… 〒154-0001　東京都世田谷区池尻3-10-3三菱電機世田谷ビル2F……(03)5431-7730
東京機電支社　（機電部機電営業課）…… 〒108-0022　東京都港区海岸3-19-22 ……(03)3454-5521
中部支社　（機電部機電営業課）…… 〒461-8675　名古屋市東区矢田南5-1-14……(052)722-5589
（総合営業部）……(052)721-8300
北陸支店（機電営業課）…… 〒920-0811　金沢市小坂町北255 ……(076)252-9519
関西支社　（総合営業部）…… 〒531-0076　大阪市北区大淀中1-4-13……(06)6454-3930
関西機電支社　（機電部機電営業課）…… 〒531-0076　大阪市北区大淀中1-4-13……(06)6458-9738
中四国支社　（機電部機電システム課）…… 〒732-0802　広島市南区大州4-3-26……(082)285-2112
（総合営業部）……(082)285-4430
四国支店（機電営業課）…… 〒760-0072　高知市花園町1-9-38……(087)831-3186
九州支社　（機電部機電営業課）…… 〒812-0007　福岡市博多区東比恵3-12-16（東比恵スクエアビル）……(092)483-8208
（総合営業部）……(092)483-8203
産業システムセンター　（フィールドシステム部）…… 〒461-8675　名古屋市東区矢田南5-1-14……(052)722-7658

⚠ 安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため
ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

お問合せは

X900307-014D（MDOC）

お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2011年8月作成

デマンドコントローラ　ED1

電気のプロが、節電対策をご提案。

デマンド監視制御を行い、使用電力を低減。
これからの節電対策は、ED1にお任せください。

あったかハート　わくわく技術
三菱電機システムサービス株式会社

使用電力をしっかり見はって、基本料金と使用料金を削減。
デマンドコントローラED1が、節電を強力にサポートします！

製品の概要

空調機の省エネ運転制御機能を搭載したデマンドコントローラ盤。

デマンドコントローラED1は、三菱電機製デマンド監視・制御装置を搭載し、空調機の省エネ運転制御機能を付加したデマンドコントローラ盤です。デマンド監視制御で最大デマンドを抑え、省エネ運転を行うことにより契約電力および使用電力量の削減ができ、電気料金を節約できます。

ED1-100CPS

ED1-80C/90C

製品の特長

最大デマンドを予測しながら、空調機を自動的に制御して節電を実現。

デマンド監視・制御

- デマンド監視・制御装置により、デマンド監視・制御が行えます。
- 警報出力、ブザー出力などにより、警報発生を早期発見できます。
- デマンドコントローラは盤面搭載タイプです。
- 目的に応じて、デマンド監視・制御機器を選択できます。

DM-100CPS形

DM-80CS/90CS形

サイクル停止制御

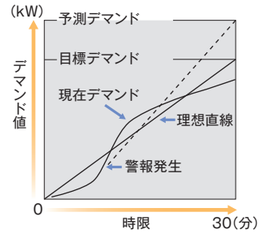
- 負荷のサイクル停止制御機能により、ベース電力の削減が可能です。
  （盤内スイッチにより、停止パターンの切替が可能：3分1回、4.5分1回、3分2回）
- 負荷制御の有効/無効切替が可能です。（盤内スイッチA～Hにより選択可能）

制御内容

デマンド監視による警報と負荷制御に加え、サイクル停止制御。

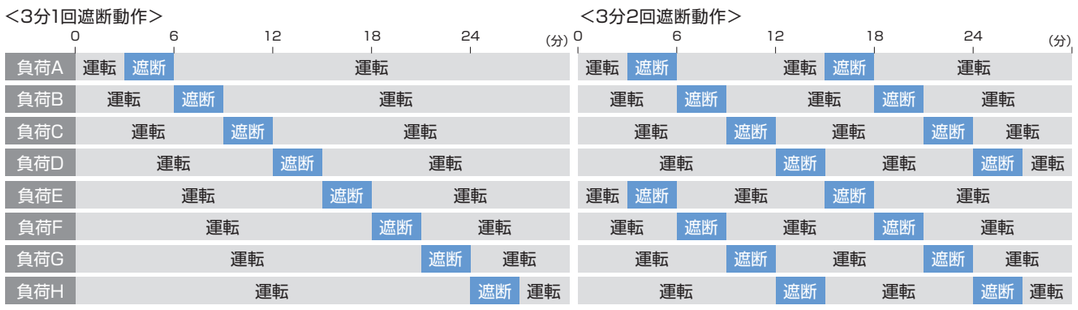
デマンド監視・制御

取引用メータからのパルスを計算し、30分時限終了時点での需要電力（デマンド）を予測演算します。予測結果を基に、目標デマンドを超過する場合は、警報出力や負荷制御を行います。



サイクル停止制御

空調制御等で選択した負荷を、一定時間（3分または4.5分）を順次遮断します。（30分時限で1回または2回）



接続例